

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR C9 ACERT™

NENNLEISTUNG

Maximale Leistung	280 kW
Nenndrehzahl	1800 - 2200/min
Minimale Leistung	205 kW

EMISSIONSNORMEN

Emissionen	Nonroad Stufe III (China), EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU) entsprechend
------------	--

UNIVERSAL-

Konfiguration des Motors	Sechszylinder-Viertakt-Reihendieselmotor
Verdichtungsverhältnis	16.1:1
Ansaugsystem	Turboaufladung und Ladeluftkühlung (TA)
Verbrennungsverfahren	Direkteinspritzung
Drehung auf Schwungradseite	Entgegen dem Uhrzeigersinn

C9 ACERT™ STANDARDAUSRÜSTUNG

ANSAUGSYSTEM

Turboaufladung

luftgekühlter Ladeluftkühler

STEUERUNG

Elektronische Drehzahlregelung, Zapfwellendrehzahlregelung

Programmierbare Nennleistungen

automatische Anpassung bei Höhenlagen

Leistungskompensation für Kraftstofftemperatur

Programmierbare untere und obere Leerlaufdrehzahl und Motorgrenzwert insgesamt

Elektronisches Diagnose- und Fehlerprotokoll

Übertragung und Steuerung Motorüberwachungssystem SAE J1939

Elektronisches Steuergerät ADEM™ A4

KÜHLSYSTEM

Thermostaten und Gehäuse, vertikaler Ausgang

Motorwasserpumpe, Kreislumpumpe

Wasserpumpe, Einlass

ABGASSYSTEM

Abgaskrümmmer, trocken

Optionaler Abgasauslass

SCHWUNGRÄDER UND SCHWUNGRADGEHÄUSE

Schwungradgehäuse SAE-Nr. 1

KRAFTSTOFFSYSTEM

HEUI™-Einspritzung

Kraftstofffilter, sekundär (2 µm)

ACERT™-Konzept

Kraftstoffförderpumpe

Kraftstoffentlüftungsumme

Wasserpumpe

SCHMIERSYSTEM

Kurbelgehäuse-Entlüfter

Ölkühler

Öleinfüllstutzen

Schmierölfilter

Ölwanne für vorderen Ölsumpf

Ölmessstab

Zahnradgetriebene Ölpumpe

UNIVERSAL-

Schwingungsdämpfer

Hubösen

Kaltstartfähigkeit bis -20 °C (-4 °F)

Farben: Caterpillar-Gelb, auf Anfrage sind optionale Farben verfügbar

